

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: ADEQUA, S.A.
CENTRO: ADEQUA
DIRECCIÓN: PASEO RECOLETOS N° 3 1ª PLANTA
LOCALIDAD: MADRID
PROVINCIA: 28004 MADRID
PAÍS: ESPAÑA

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:

PRODUCTO: TUBERÍA
DESCRIPCIÓN: ADEQUA PVC-U
FECHA ENV.: F. TOMA MUESTRA:
FECHA CAD.: F. RECEPCIÓN: 05/04/16

OBSERVACIONES

Mensajería
Información aportada por el cliente:

Diámetro: 200 PN 10

RESULTADOS DE LOS ANALISIS FISICO/QUIMICOS

F. Inicio 26/04/16 - F. Fin 24/05/16

Parámetro (Método de ensayo)	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
pH (PE-312-SC)	(uds pH 20C)	7.7	≥6.5 ≤9.5
PLOMO (PE-299-SC)	(µg/ L)	0.044	≤10
CADMIO (PE-287-SC)	(µg/ L)	<0.01	≤5.0
MERCURIO (PE-294-SC)	(µg/ L)	<0.1	≤1.0
CONDUCTIVIDAD (PE-307-SC)	(µS/ cm)	29.90	≤2500
OLOR (PE-310-SC)	(l dilución)	0	≤3
SABOR (Índice de dilución)	(l dilución)	0	≤3
COLOR (PE-306-SC)	(mg/lPt/Co)	<5	≤15
ALUMINIO (PE-303-SC)	(µg/ L)	<30	≤200
HIERRO (PE-308-SC)	(µg/ L)	<20	≤200
AMONIO (PE-304-SC)	(mg/ L NH4)	0.13	≤0.5
NITRATOS (PE-296-SC)	(mg/ L NO3)	<0.3	≤50
NITRITOS (PE-297-SC)	(mg/l NO2)	<0.004	≤0.5
OXIDABILIDAD (PE-311-SC)	(mgO2/l)	<1	≤5.0
TURBIDEZ (PE-315-SC)	(U.N.F.)	0.14	≤5
CLORUROS (PE-305-SC)	(mg/ L)	3.5	≤250
COBRE (PE-289-SC)	(mg/ L)	<0.02	≤2
ARSENICO (PE-283-SC)	(µg/ L)	0.046	≤10

Las incertidumbres están calculadas y se encuentran a disposición del cliente que lo solicite.
Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la expresa autorización por escrito del laboratorio emisor.
Este informe solo afecta a la muestra sometida a ensayo.

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR

RESULTADOS DE LOS ANALISIS FISICO/QUIMICOS

F. Inicio 26/04/16 - F. Fin 24/05/16

Parámetro (Método de ensayo)	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
CROMO (PE-290-SC)	(µg/ L)	0.085	≤50
SELENIO (PE-300-SC)	(µg/ L)	<1	≤10
MANGANESO (PE-309-SC)	(µg/ L)	<20	≤50
SODIO (PE-313-SC)	(mg/ L)	2.9	≤200
NIQUEL (PE-295-SC)	(µg/ L)	0.290	≤20
ANTIMONIO (PE-282-SC)	(µg/ L)	<0.1	≤5.0
BENCENO (PE-284-SC)	(µg/ L)	<0.1	≤1.0
BORO (PE-285-SC)	(mg/ L)	<0.3	≤1.0
BROMATO (PE-286-SC)	(µg/ L)	<8	≤10
CIANURO (PE-288-SC)	(µg/ L)	17	≤50
1,2-DICLOROETANO (PE-291-SC)	(µg/ L)	<0.5	≤3.0
FLUORURO (PE-292-SC)	(mg/ L)	<0.05	≤1.5
HPA:			
(PE-293-SC)			
Benzo(b)fluoranteno	(µg/ L)	<0.01	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/ L)	<0.01	
Benzo(a)pireno	(µg/ L)	<0.005	≤0.010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/ L)	<0.01	
Suma	(µg/ L)	<0.02	≤0.10
TRICHALOMETANOS:			
(PE-302-SC)			
Bromodichlorometano	(µg/ L)	<1	
Bromoformo	(µg/ L)	<1	
Cloroformo	(µg/ L)	29	
Dibromodichlorometano	(µg/ L)	<1	
Suma	(µg/ L)	29	≤100
TRICLOROETENO + TETRACLOROETENO:			
(PE-302-SC)			
Tricloroeteno	(µg/ L)	<1	
Tetracloroeteno	(µg/ L)	<1	
ACRILAMIDA (PE-317-SC)	(µg/ L)	<0.050	≤0.1
EPICLORHIDRINA (PE-318-SC)	(µg/ L)	<0.10	≤0.1
CLORURO DE VINILO (PE-319-SC)	(µg/ L)	<0.10	≤0.50
CARBONO ORGANICO TOTAL	(mg/ L)	<0.50	

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR

RESULTADOS DE LOS ANALISIS FISICO/QUIMICOS

F. Inicio 26/04/16 - F. Fin 24/05/16

Parámetro (Método de ensayo)	Unidades	Resultado	Norma Legislativa
<i>(PE-320-SQ)</i>			
CLORO COMBINADO RESIDUAL	(mg/ L)	0.35	≤2.0
<i>(Cálculo)</i>			
CLORO LIBRE RESIDUAL	(mg/ L)	0.60	≤1.0
<i>(PE-32-9G)</i>			
CLORO TOTAL	(mg/ L)	0.95	
<i>(PE-33-9G)</i>			
SULFATO	(mg/ L)	<1	≤250
<i>(PE-314-SQ)</i>			
MULTIRESIDUO DE PLAGUICIDAS GC AL:			
<i>(PE-298-SQ)</i>			
Aldrín	(µg/ L)	<0.015	≤0.03
Dieldrín	(µg/ L)	<0.015	≤0.03
Heptacloro	(µg/ L)	<0.015	≤0.03
Heptacloro epóxido	(µg/ L)	<0.015	≤0.03
Suma total	(µg/ L)	<0.05	≤0.50
MULTIRESIDUO DE PLAGUICIDAS LC AL:			
<i>(PE-316-SQ)</i>			
Desisopropilatrizona	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Diclorprop	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Dimetoato	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Diurón	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
2,4-Diclorofenoxiácido	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Etofumesato	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Fenoxaprop	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Glifosato	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Hexazinón	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Isoproturón	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Cloridazona	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Clorsulfurón	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Quinmeraco	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
MCPA	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Mecoprop	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Metamitrón	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Metazaclor	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Metribuzina	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Metsulfurón metil	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Simazina	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Terbutilazina	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Tifensulfurón metil	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
2,4,5-triclorofenoxiácido	(µg/ L)	<0.01	≤0.10
Suma	(µg/ L)	<0.01	≤0.50

INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR AENOR

AREA TÉCNICA: QUÍMICA

Normas aplicadas en el presente informe:

El método de migración realizado es el indicado en la UNE -EN 12873-1 (Diciembre 2014): "Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo humano. Influencia de la migración. Parte 1: Método de ensayo de materiales de fabricación industrial que estén constituidos o contengan materiales orgánicos o vítreos (esmaltes vítreos o de cerámica)".

La pieza de ensayo se somete a un procedimiento que consta de las siguientes etapas:

Pretratamiento específico:

- * Limpieza en corriente
- * Contacto estático con agua de ensayo
- * Prelavado

Ensayo de migración: durante tres periodos secuenciales de migración. Un periodo de migración es 72 horas a 23°C en agua de ensayo clorada con 1 mg/l.

Características del ensayo:

- * Agua de ensayo: agua destilada clorada con 1 mg/l.
 - * Temperatura de migración: 23 °C
 - * Tiempo de contacto: tras realizar el pretratamiento de la muestra, se realizan tres ciclos de migración de 72 horas, obteniéndose así 3 muestras de ensayo; se analizan los parámetros en el primer ciclo de migración tras 72 horas.
 - * Volumen de la muestra: 3 litros en un ciclo de 72 horas, con 1 mg/l.
- Superficie de contacto: 16,32 dm²
Relación superficie/volumen: 5,4 dm⁻¹

La evaluación de los datos obtenidos en el agua de migración se ha realizado con los valores establecidos en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Conclusión: Los valores obtenidos en los parámetros analizados en el agua de ensayo se encuentran dentro de los límites establecidos en el Real Decreto 140/2003.

Director Técnico
Agustina Sánchez Díaz
Madrid, 25 de Mayo de 2016